TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Hướng đi mới cho sản xuất nông nghiệp công nghệ cao ở Bắc Ninh

11:42 22/01/2026

Ứng dụng công nghệ cao sản xuất nông nghiệp theo hướng sinh thái hữu cơ kết hợp với các hoạt động du lịch khám phá, trải nghiệm, thương mại dịch vụ là hướng đi mới đem lại hiệu quả kinh tế cao, mở ra nhiều triển vọng cho các hợp tác xã nông nghiệp trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh.

Nhiều "điểm sáng"

Hợp tác xã phát triển công nghệ Tâm An (xã Liên Bão) được thành lập từ tháng 5/2023 gồm 6 xã viên trên cơ sở chuyển đổi từ một trang trại chuyên chăn nuôi lợn rừng. Hiện tại, Hợp tác xã đã xây dựng được khu sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao có diện tích 2.000 m2 nhà kính chuyên trồng các loại rau, củ, quả theo phương pháp khí canh, tạo ra những sản phẩm sạch, an toàn. Theo ông Phạm Đức Hiếu, Phó Giám đốc Hợp tác xã, ứng dụng kỹ thuật trồng rau, củ quả khí canh trên trụ đứng là phương pháp canh tác dựa trên nguyên tắc phun một màn sương giàu dinh dưỡng trực tiếp lên rễ, giúp cây sinh trưởng và phát triển trong điều kiện tốt nhất. Dưỡng chất được sử dụng để phun cho cây hoàn toàn hữu cơ và được pha chế theo tỷ lệ nhất định. Vì vậy, sản phẩm do đơn vị sản xuất đáp ứng tiêu chuẩn rau sạch, an toàn và tốt cho sức khoẻ.



Khu nhà kính trồng rau công nghệ cao của Hợp tác xã phát triển công nghệ Tâm An.

Khu sản xuất của Hợp tác xã có khoảng 70 trụ đứng và 40 khay trồng rau khí canh cùng hàng chục lô trồng rau hữu cơ áp dụng công nghệ tưới nhỏ giọt, bón phân, nước tưới theo định lượng có thể trồng được các loại rau cải ăn lá, su hào, cà rốt, cà chua, đậu, đỗ... các loại. Với mục tiêu kết hợp giữa ứng dụng công nghệ cao vào sản xuất nông nghiệp sinh thái với các hoạt động trải nghiệm, quảng bá văn hóa, sản phẩm của địa phương, Hợp tác xã mạnh dạn đầu tư xây dựng khu văn hóa sinh thái Bắc Ninh. Các loại hình hoạt động gồm: Phối hợp với các trường mầm non, tiểu học cho học sinh trực tiếp trải nghiệm các hoạt động văn hóa dân gian, các trò chơi như làm gốm, vẽ tranh, nặn tò he, bịt mắt bắt vịt, đập niêu, ô ăn quan; tham quan thực tế vườn; khu trải nghiệm các môn thể thao và khu trải nghiệm ẩm thực... Hợp tác xã thu hút khoảng 2.000- 3.000 học sinh và khoảng 3.000-4.000 công nhân, du khách trong và ngoài tỉnh đến trải nghiệm và sử dụng các dịch vụ đem lại doanh thu 4-5 tỷ đồng, lợi nhuận hàng trăm triệu đồng/tháng.

Được thành lập từ tháng 9/2016, Hợp tác xã Rau sạch Yên Dũng, phường Cảnh Thụy có diện tích sản xuất ban đầu khoảng 13 ha. Sau gần 10 năm phát triển, Hợp tác xã mở rộng quy mô với tổng diện tích canh tác hơn 65 ha, trong đó có 17 ha chăm sóc theo mô hình nhà lưới công nghệ cao và bón phân tự động. Các loại rau, quả chính như: Dưa lê, dưa chuột, cà chua, dưa lưới, dưa Kim Hoàng Hậu... mang lại hiệu quả kinh tế cao. Song song với trồng rau an toàn, từ đầu tháng 10/2022, Hợp tác xã đẩy mạnh kết hợp làm mô hình giáo dục trải nghiệm, thu hút nhiều đoàn khách, nhất là các học sinh mầm non, tiểu học trong và ngoài tỉnh. Với giá vé 50 nghìn đồng/người, du khách đến đây được tận

hưởng không khí trong lành, tham quan những vườn trồng rau hiện đại; trải nghiệm thực hành quy trình sản xuất nông nghiệp cơ bản từ khâu làm đất, gieo hạt đến chăm sóc, thu hoạch và tiêu thụ sản phẩm.

Nhân rộng mô hình

Toàn tỉnh hiện có 1.360 hợp tác xã, 5 liên hiệp hợp tác xã nông nghiệp, 554 trang trại, 415 tổ hợp tác hoạt động trong lĩnh vực nông nghiệp. Cùng với phát triển nông nghiệp, những năm gần đây nhiều hợp tác xã chú trọng kết hợp, khai thác hoạt động du lịch cộng đồng, du lịch trải nghiệm, tham quan thực tế... thông qua đó nông sản được mọi người biết đến nhiều hơn, tiêu thụ thuận lợi. Điển hình như các Hợp tác xã: Phát triển công nghệ Tâm An, Rau sạch Yên Dũng, Sản xuất, thương mại và du lịch Thanh Hải, Sản xuất cây ăn quả Lục Ngạn, Sản xuất dịch vụ thương mại nông nghiệp sạch Bình Dương, Nông nghiệp hữu cơ công nghệ cao Liêm Anh...



Trồng nho ứng dụng công nghệ cao cho hiệu quả kinh tế.

Theo ông Nguyễn Hồng Quang, Phó Giám đốc Sở Nông nghiệp và Môi trường, hoạt động du lịch cộng đồng trải nghiệm lĩnh vực nông nghiệp và khu vực nông thôn được xác định là loại hình có tiềm năng, đem lại nhiều giá trị. Tuy nhiên, một số mô hình hoạt động thiếu sự liên kết, chưa tạo thành các tour, tuyến; chủ yếu là dịch vụ tại chỗ, quy mô nhỏ; các chủ thể thiếu kinh phí, kinh nghiệm tổ chức. Để thúc đẩy sự phát triển của các mô hình nông trại, trang trại kết hợp du lịch, trải nghiệm, các hợp tác xã cần thay đổi tư duy sản xuất; đầu tư nâng cao chất lượng cây trồng, vật nuôi; tạo cảnh quan đẹp thu hút du khách.

Thực tế, các hợp tác xã đã bám sát chỉ đạo sản xuất của địa phương, lựa chọn những giống cây trồng phù hợp với điều kiện thổ nhưỡng, đem lại giá trị kinh tế cao như dưa lê Hàn Quốc, nho hạ đen, bưởi da xanh, hoa cúc chi, dứa, chè… Đặc biệt, một số hợp tác xã quan tâm bảo vệ môi trường, ứng dụng công nghệ cao vào sản xuất, chú trọng xây dựng sản phẩm OCOP gắn với xây dựng nông thôn mới… thu hút khách du lịch.

Bá Đoàn